



Mi Universidad

RESUMEN

Nombre del Alumno: Hannya Eunice Domínguez Santiago

Nombre del tema: vacunación

Parcial: III

Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5° "B"

Comitán de Domínguez a 07 de marzo 2024

BCG

Tuberculosis:

Es una enfermedad transmisible que continúa representando un importante problema de salud pública por la dinámica y características de la enfermedad, la asociación con VIH y diabetes mellitus (DM), la migración de la población, el apego deficiente al tratamiento, y el aumento de incidencia de casos de TB farmacorresistente.

Esquema: Persona Recién nacido

Dosis: Dosis única. 0.1 ml

Vía: Intradérmica

Sitio de aplicación: Región deltoidea de brazo derecho (región superior del músculo deltoideo).

Principales reacciones: La molestia más frecuente en el lugar donde se aplicó es la aparición de un nódulo de 2 a 4 semanas; después se forma una úlcera que no requiere ningún tipo de tratamiento, sólo mantenerla limpia. Aparecerá una costra en la 6-12 semana después de la vacunación, que al final deja una cicatriz.

Indicaciones:

- Estrategia de Vacunación Universal para todas las personas r/n con peso \geq 2000 g, previo a su egreso del hospital o lo más pronto posible después del nacimiento.
- Vacunar a niñas y niños menores de 5 años, excepcionalmente a menores de 14 años que no hayan sido vacunados; o en el primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad. Por ejemplo, niñas y niños provenientes de países donde no se administre la vacuna BCG.
- Niñas y niños no vacunados que tengan PPD no reactor y estén expuestos a personas con tuberculo-

Es pertinente señalar que la realización del PPD en personas inmunocomprometidas (como las r/n desnutridas, que viven con VIH, etc.) con o sin antecedente de BCG se debe realizar de acuerdo con lo estipulado en la NOM-006, para la prevención y control de ~~la~~ tuberculente y decidir si requiere tx inmediato para infección o enfermedad.

Contraindicaciones:

- * Embarazo.
- * Personas con leucemia, linfomas, neoplasias malignas.
- * Personas con tx inmunosupresor (agentes alquilantes, antimetabolitos, corticosteroides, radioterapia, etc.), evitar la vacunación durante el tx.
- * Pacientes con inmunodeficiencias primarias (IDP)
- * Niñas y niños con antecedentes de hermanos fallecidos precozmente por sospecha de IDP o con sospecha clínica o dx confirmado de IDP, es preferible descartar la enfermedad antes de vacunar.
- * Existe riesgo elevado de desarrollo de BCG generalizada en lactantes con infección por VIH, por lo que la vacuna BCG no se debe utilizar si se sabe que tienen dicha infección tengan o no síntomas.

Hepatitis B

La hepatitis B es una enfermedad infecciosa causada por el VHB que provoca enfermedad hepática aguda o crónica.

Edad: R/N (0-7 días de vida).

Dosis: 0.5ml.

Vía: intramuscular.

Sitio de aplicación: tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo.

Edad: persona menor de 5 años que no recibió vacuna al nacer.

Dosis: 0.5ml. Dosis 1: 2 meses, Dosis 2: 4 meses, Dosis 3: 6 meses

Vía: Intramuscular

Sitio de aplicación: Tercio medio de la cara anterolateral externa del músculo izquierdo en menores de 18 meses de edad.

Región tiroidea del brazo derecho a partir de los 18 meses de edad.

Principales reacciones:

* Dolor en el lugar donde se administró la vacuna.

* Fiebre * Dolor de cabeza * Fatiga.

Indicaciones:

Para la inmunización activa contra la infección por el virus de VHB

* Aplicación rutinaria al nacimiento.

* Personas r/n de madres portadoras del VHB.

* Personal y estudiantes del área de la salud.

* Ptes que serán o no hemodializados o diálisis.

* Ptes que reciben transfusiones frecuentes (hemofílicos, cáncer, etc.)

* Receptores de transplante.

* Personas con infección por VIH.

* Usuarios de drogas intravenosas.

* Personas con inmunocompromiso.

Contraindicaciones y precauciones:

* Reacción alérgica grave (anafilaria) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna. Se contraíndica.

* En enfermedad aguda, moderada o grave con o sin fiebre, posponer la vacunación.

* Para las R/n de madres AgsHB-positivas, la inmunoglobulina de la hepatitis B y la vacuna contra la hepatitis B deben ser administradas dentro de las primeras 12 horas después del nacimiento, independientemente del peso.

Hexavalente

DTPa + VIP + Hib + HB.

Difteria: causada por una toxina producida por bacterias. Afecta las vías aéreas superiores, causa un recubrimiento espeso en la parte posterior de la nariz o garganta que dificulta respirar o tragar.

Tétanos: enfermedad infecciosa aguda producida por exotoxinas del bacilo tetánico, que entra por alguna herida, proliferando en medios anaerobios. Tiene localización por el sistema nervioso central.

Poliomielitis: es una enfermedad aguda viral que puede afectar el sistema nervioso central, ocasionando parálisis flácida.

Influenza tipo B: es una causa importante de enfermedad bacteriana invasora en menores de 5 años. Provoca bacteremia, meningitis, neumonía y empiema; también otitis media, sinusitis, epiglotitis, celulitis, etc.

Vacuna hexavalente: preparación de vacuna anti-pertussis acelular con toxoides diftéricos y tetánico, anti poliomiélica inactivada, anti hepatitis b, recombinante y conjugado de influenza tipo b, absorbido.

No. de dosis	Edad	Dosis	Vía	Sitio
1ª dosis	2 meses	0.5ml	IM	En menores de 18 meses aplicar en el tercio medio de la cara antero lateral externa del muslo derecho. A partir de los 18 meses, en la región deltoidea del brazo izquierdo.
2ª dosis	4 meses	0.5ml	IM	
3ª dosis	6 meses	0.5ml	IM	
4ª dosis (refuerzo)	18 meses	0.5ml	IM	

Indicaciones:

* Esta indicada para la inmunización activa contra difteria, VHB, tos ferina, tétanos, poliomiélica e infecciones invasivas por Hib en personas menores de 5 años de edad.

* La vacunación es universal para todos los menores de 1 año y menores de 5 años con esquema completo.

Contraindicaciones

* Reacción alérgica grave a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.

Encefalopatías sin una causa identificada durante los 7 días después de la administración de una dosis previa de vacuna hexavalente, DPT o PPaT.

Desorden neurológico progresivo, diferir la vacuna hasta que el estado neurológico se haya estabilizado y diagnosticado.

Reacciones: Enrojecimiento, hinchazón, o dolor en el lugar donde se aplicó, fiebre o vómitos.

D P T

Difteria, **P**tosferina, **T**étanos

Edad: 4 años

Dosis: 0.5 mL

Vía: intramuscular.

Sitio: Región deltoides o tricipital del brazo izquierdo.

Reacciones: * hinchazón, * dolor, * fiebre, * irritabilidad, * cansancio, * pérdida del apetito, * vómitos.

Indicaciones:

* Inmunización activa contra difteria, tos ferina y tétanos. Se aplica de manera rutinaria en niños de 4 años como refuerzo al esquema primario.

Contraindicaciones

* No se aplique a mayores de 6 años con 11 meses y 29 días.

* Reacción alérgica grave a cualquier componente de la vacuna.

Daño cerebral previo no la contraindica.

Desorden neurológico progresivo, diferir la vacuna hasta que el estado neurológico se haya estabilizado y diagnosticado.

SRP

Sarampión, rubéola, parotiditis.

Sarampión: enfermedad viral, exantemática. Se caracteriza por presencia de fiebre elevada, exantema maculopapular, tos, coriza y conjuntivitis.

Rubéola: es una infección vírica aguda y contagiosa. Se caracteriza por presentar síntomas que incluyen fiebre leve, cefalea, malestar general, coriza, conjuntivitis, y exantema eritematoso maculopapular difuso y cefalocaudal, que se observa en el 50% al 80% de los casos y permanece de 5 a 10 días.

Parotiditis: infección vírica aguda, un 30-40% de todos los casos presenta infección inaparente. Inicio con fiebre, mialgias, cefalea, anorexia, malestar general e inflamación de una o más glándulas salivales, uni o bilateral, máxima hacia el tercer día.

No. de dosis	Edad	Vía	Sitio
1ª dosis	12 meses	Subcutánea	Región deltoidea
2ª dosis	18 meses	Subcutánea	del
3ª dosis	6 años o al ingresar a primero de primaria	Subcutánea	Brazo izquierdo

Indicaciones

* Para la inmunización activa contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis.

Contraindicaciones:

* Fiebre mayor a 38.5°C .

* Reacción alérgica grave (anafilaria) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, como a la neomicina. (El antecedente de dermatitis de contacto a la neomicina no es contraindicación para recibir la vacuna).

* Personas con inmunodeficiencia primaria o adquirida; con inmunodeficiencias celulares, hipogammaglobulinemia, disgammaglobulinemia, SIDA o VIH; personas con discrasias sanguíneas, leucemia, linfomas, neoplasias malignas que afecten la médula ósea o el sistema linfático, personas con quimioterapias y corticosteroides.

Neumococo

Edad	Dosis	Vía	Sitio
2 meses	0.5ml	IM	Tercio medio de la cara
4 meses	0.5ml	IM	anterolateral externa del
12 meses	0.5ml	IM	músculo derecho

Reacciones: Fiebre o escalofríos, tos, respiración rápida o dificultad para respirar, dolor de pecho.

Indicaciones:

- * Personas sanas de 2 a 59 meses de edad.
- * Personas que acuden a guarderías o centros de atención infantil
- * Personas con factores de riesgo como enfermedades cardíacas, pulmonares, diabetes mellitus, hemoglobinopatías, asplenia funcional o anatómica, enfermedades renales o hepáticas, leucemia, linfomas, etc.

Contraindicaciones

Anafilaxia a dosis previa o cualquier componente de vacuna
Padecimiento agudo o grave o moderado con o sin fiebre, aplazar la vacunación.

En personas inmunosuprimidas o con tx inmunosupresor la respuesta inmunológica protectora puede ser menor, sin embargo no se contraindica la aplicación.

Rotavirus

Edad	Dosis	Vía	
2 meses	1.5ml	Oral	RV1
4 meses	1.5ml	Oral	
Edad	Dosis	Vía	
2 meses	2ml	Oral	RV5
4 meses	2ml	Oral	
6 meses	2ml	Oral	

Indicaciones:

Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus.
* Vacunación rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días

Contraindicaciones:

- * Anafilaxia a una dosis previa o cualquier componente de la vac.
- * Personas de 8 meses de edad y mayores.
- * Inmunodeficiencia combinada severa
- * Antecedente de invaginación intestinal

Vacunas: Son preparaciones biológicas utilizadas para inducir inmunidad contra un agente infeccioso para mitigar, prevenir o controlar estados patológicos.

Tipos de Inmunidad.

inmunidad pasiva: es la transferencia de los anticuerpos ya formados en otros individuos y aplicados en productos como la inmunoglobulina

inmunidad activa natural: se genera por estimulación directa del sistema inmune del individuo ante la presencia de la enfermedad.

inmunidad activa artificial: se genera por la sensibilización del sistema inmune mediante la introducción de microorganismos atenuados, inactivos como las vacunas.

inmunidad pasiva natural: se genera por la estimulación directa del sistema inmunológico a través de la lactancia materna y del calostro.

inmunidad pasiva artificial: es la transferencia de anticuerpos preformados de un individuo a otro de la misma o distinta especie. Dura 3 meses

Vacuna (anti varicela): = 0.5ml Subcutánea, región deltoidea del brazo izquierdo.

Bibliografía

SALUD, S. D. (2021). *MANUAL DE VACUNACION* . MEXICO: SECRETARÍA DE SALUD .